

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052621

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C08F259/08 C08F8/06 C08F291/18 C08F8/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 494 702 A (RECHERCHES TECH INDLES) 28 May 1982 (1982-05-28) example 1 page 4; figure 1 -----	1-26
X	US 4 179 401 A (GARNETT, JOHN L ET AL) 18 December 1979 (1979-12-18) column 5, lines 66,67; claim 5; examples -----	1-26
X	US 4 129 617 A (MACHI ET AL) 12 December 1978 (1978-12-12) column 3, line 66 - column 4, line 8; claims -----	1-26
X	US 2003/199639 A1 (COATES MICHAEL ET AL) 23 October 2003 (2003-10-23) claims; examples -----	1-26
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 February 2005

Date of mailing of the international search report

28/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Baekelmans, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052621

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 3 298 942 A (MAGAT MICHEL ET AL) 17 January 1967 (1967-01-17) the whole document -----	1-26
A	GB 1 495 297 A (AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER DDR) 14 December 1977 (1977-12-14) the whole document -----	1-26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members
International Application No
PCT/EP2004/052621

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
FR 2494702	A	28-05-1982	FR	2494702 A1		28-05-1982
US 4179401	A	18-12-1979	AU GB JP	8277575 A 1519462 A 51048792 A		06-01-1977 26-07-1978 27-04-1976
US 4129617	A	12-12-1978	JP JP JP FR GB	1128971 C 51145592 A 57018530 B 2330703 A1 1548990 A		24-12-1982 14-12-1976 17-04-1982 03-06-1977 18-07-1979
US 2003199639	A1	23-10-2003	US AU EP WO	2004033358 A1 2003216264 A1 1499664 A1 03091318 A1		19-02-2004 10-11-2003 26-01-2005 06-11-2003
US 3298942	A	17-01-1967	FR FR FR BE BE CH CH DE DE DE FR GB GB LU	72416 E 72867 E 72899 E 547688 A 572100 A 351407 A 392072 A 1720449 A1 1292387 B 1103583 B 1130099 A 801528 A 883728 A 34364 A		13-04-1960 29-07-1960 29-07-1960 15-01-1961 15-05-1965 13-04-1972 10-04-1969 30-01-1957 17-09-1958 06-12-1961
GB 1495297	A	14-12-1977	AT BE CH DD DE FR JP NL AT LU	339598 B 823324 A1 617941 A5 112589 A3 2456869 A1 2295970 A1 51075001 A 7416010 A 963774 A 71551 A1		25-10-1977 13-06-1975 30-06-1980 20-04-1975 10-06-1976 23-07-1976 29-06-1976 11-06-1976 15-02-1977 17-06-1975

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052621

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C08F259/08 C08F8/06 C08F291/18 C08F8/00																			
<p>Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK</p> <p>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</p> <p>Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C08F</p> <p>Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen</p> <p>Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data</p>																			
<p>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Kategorie*</th> <th style="width: 80%;">Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile</th> <th style="width: 10%;">Betr. Anspruch Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>FR 2 494 702 A (RECHERCHES TECH INDLES) 28. Mai 1982 (1982-05-28) Beispiel 1 Seite 4; Abbildung 1</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 4 179 401 A (GARNETT, JOHN L ET AL) 18. Dezember 1979 (1979-12-18) Spalte 5, Zeilen 66,67; Anspruch 5; Beispiele</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 4 129 617 A (MACHI ET AL) 12. Dezember 1978 (1978-12-12) Spalte 3, Zeile 66 – Spalte 4, Zeile 8; Ansprüche</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 2003/199639 A1 (COATES MICHAEL ET AL) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) Ansprüche; Beispiele</td> <td>1-26</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-/-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	X	FR 2 494 702 A (RECHERCHES TECH INDLES) 28. Mai 1982 (1982-05-28) Beispiel 1 Seite 4; Abbildung 1	1-26	X	US 4 179 401 A (GARNETT, JOHN L ET AL) 18. Dezember 1979 (1979-12-18) Spalte 5, Zeilen 66,67; Anspruch 5; Beispiele	1-26	X	US 4 129 617 A (MACHI ET AL) 12. Dezember 1978 (1978-12-12) Spalte 3, Zeile 66 – Spalte 4, Zeile 8; Ansprüche	1-26	X	US 2003/199639 A1 (COATES MICHAEL ET AL) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) Ansprüche; Beispiele	1-26		-/-	
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.																	
X	FR 2 494 702 A (RECHERCHES TECH INDLES) 28. Mai 1982 (1982-05-28) Beispiel 1 Seite 4; Abbildung 1	1-26																	
X	US 4 179 401 A (GARNETT, JOHN L ET AL) 18. Dezember 1979 (1979-12-18) Spalte 5, Zeilen 66,67; Anspruch 5; Beispiele	1-26																	
X	US 4 129 617 A (MACHI ET AL) 12. Dezember 1978 (1978-12-12) Spalte 3, Zeile 66 – Spalte 4, Zeile 8; Ansprüche	1-26																	
X	US 2003/199639 A1 (COATES MICHAEL ET AL) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) Ansprüche; Beispiele	1-26																	
	-/-																		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie																			
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <ul style="list-style-type: none"> *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>																			
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 18. Februar 2005																			
Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 28/02/2005																			
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patenttaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016																			
Bevollmächtigter Bediensteter Baekelmans, D																			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHTInternationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052621**C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 3 298 942 A (MAGAT MICHEL ET AL) 17. Januar 1967 (1967-01-17) das ganze Dokument -----	1-26
A	GB 1 495 297 A (AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER DDR) 14. Dezember 1977 (1977-12-14) das ganze Dokument -----	1-26

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052621

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2494702	A	28-05-1982	FR	2494702 A1	28-05-1982
US 4179401	A	18-12-1979	AU GB JP	8277575 A 1519462 A 51048792 A	06-01-1977 26-07-1978 27-04-1976
US 4129617	A	12-12-1978	JP JP JP FR GB	1128971 C 51145592 A 57018530 B 2330703 A1 1548990 A	24-12-1982 14-12-1976 17-04-1982 03-06-1977 18-07-1979
US 2003199639	A1	23-10-2003	US AU EP WO	2004033358 A1 2003216264 A1 1499664 A1 03091318 A1	19-02-2004 10-11-2003 26-01-2005 06-11-2003
US 3298942	A	17-01-1967	FR FR FR BE BE CH CH DE DE DE FR GB GB LU	72416 E 72867 E 72899 E 547688 A 572100 A 351407 A 392072 A 1720449 A1 1292387 B 1103583 B 1130099 A 801528 A 883728 A 34364 A	13-04-1960 29-07-1960 29-07-1960 15-01-1961 15-05-1965 13-04-1972 10-04-1969 30-01-1957 17-09-1958 06-12-1961
GB 1495297	A	14-12-1977	AT BE CH DD DE FR JP NL AT LU	339598 B 823324 A1 617941 A5 112589 A3 2456869 A1 2295970 A1 51075001 A 7416010 A 963774 A 71551 A1	25-10-1977 13-06-1975 30-06-1980 20-04-1975 10-06-1976 23-07-1976 29-06-1976 11-06-1976 15-02-1977 17-06-1975